

## Soldagem em Máquinas com Controles Eletrônicos

SAFETY.CAT.COM™

Data da Reunião:

As Reuniões Pré-trabalho têm como objetivo promover discussões sobre saúde e segurança no local de trabalho. Para outras Reuniões Pré-trabalho, visite SAFETY.CAT.COM™.

## ASSUNTO: Soldagem em Máquinas com Controles Eletrônicos

Assim como em todas as máquinas com Controles Eletrônicos, deve-se tomar cuidado especial ao soldar a máquina. A seguir, algumas dicas para levar em consideração ao realizar soldas no trator de esteiras D7E. Para saber mais detalhes, examine o Manual de Operação e Manutenção (OMM) do trator D7E.

## Avisos Gerais e Dicas

- Sempre use o equipamento de proteção individual (EPI) adequado
- Antes de soldar perto de eletrônicos, se possível, remova o item eletrônico nessa área para reduzir ou eliminar danos de aquecimento causados pelo processo de solda
- Gire a chave geral da bateria para a posição DESLIGAR e confira se a luz de indicação de tensão perigosa está desligada.
- Trave e Sinalize a máquina.
- Prenda com uma braçadeira o fio-terra do soldador ao componente que será soldado e posicione a braçadeira o mais próximo possível da solda.
- NÃO use componentes elétricos (ECM ou sensores de ECM) ou pontos de aterramento de componentes eletrônicos para aterrar o soldador
- Não solde em áreas úmidas ou se estiver chovendo
- Sempre faça a solda em áreas bem ventiladas
- Mantenha a área de trabalho livre de qualquer coisa inflamável
- Não use cabos que estejam desfiados, trincados ou tenham pontos expostos no isolamento

Funcionários Participantes:	
i uncionarios ra	articipantes.

O material fornecido neste documento tem finalidade apenas informativa e não pretende ser um recurso abrangente e completo sobre este assunto. Este material foi compilado a partir de muitas fontes consideradas precisas; no entanto, a Caterpillar Inc. não assume qualquer responsabilidade pela precisão ou prevalência dessas informações e o incentiva a consultar especialistas nesta área para obter mais informações. Sob nenhuma condição o conteúdo deste documento suplanta qualquer lei ou regulamentação local, estadual ou federal aplicável.

SAFETY.CAT.COM™ http://safety.cat.com/toolbox

